

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 14.7.2020

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד
לפי תקנה: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 2524

יחידה מבקשת: מרכז חקר צפון – נוה יער

נושא: רכישת 2 יחידות מתקני האכלה (אבוס פרטני) מדגם SmartFeed Pro לבדיקת צריכת מזון אנדבידואלית בעגלים צעירים עבור משק המודל בנווה יער

שם הספק: C-Lock inc. (ספק חו"ל)

היקף ההתקשרות: 31,470 דולר + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ = סה"כ 40,911 דולר

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה למשך שנה

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

נציגת היחידה
מירי צינדר

מוטי ניר
חבר ומי"מ יו"ר הועדה

רחל זרום
חשבת המינהל

הסכם / ביטוח / ערבות ביצוע: לא.
אמיר גנאור
יו"ר הועדה
עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

הגדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

החלטת הועדה מיום: _____

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל בפטור ממכרז לפי תקנה (31)3 בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים לאישור פרסום כוונת התקשרות.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה-1.2.0.6.1 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2020", לאור כך שמדובר ברכש שמקורו התקציבי הוא תרומה - אין צורך באישור ועדת החריגים של האוצר.

נציגת היחידה

מוטי ניר
חבר ומי"מ יו"ר הועדה

רחל זרום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בקר לבשר
תאריך חוות דעת:	29.6.2020
פטור מס' (פנימי):	2524

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 X / (31)3 לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	C-Lock inc. C-lock Inc. 1350, Concourse Drive, Rapid City, SD 57703, US
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע./מ.מספר עמותה)	-
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> V ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ : \$ 40,911 כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה למשך שנה

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני

הנושא: רכישת 2 יחידות מתקני האכלה (אבוס פרטני) מדגם SmartFeed Pro לבדיקת צריכת מזון אנדבידואלית בעגלים צעירים עבור משק המודל בנווה יער

כחלק מהליך הקמת משק המודל בנווה יער, במימון קרן הלמסלי, רכשנו מערכת הזנה חכמה (מתוצרת **Grow Safe**), לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה (פטור 2399). מאחר ומערכת זו אינה מותאמת לניטור צריכת מזון בעגלים צעירים, אנו מבקשים להרחיב את יכולת הניטור ע"י רכישת מערכת מודולרית המותאמת לעגלים יונקים. בדומה למערכת **Growsafe**, מערכת **SmartFeed Pro** מתוצרת חברת **C-Lock** ארה"ב, נדרשת לנטר פנוטיפים של יעילות ניצול מזון. המפרט הנדרש עבור מערכת זו, כולל:

1. התאמה פיזית של כל הדרישות להלן לעגלים בגילאי ינקות וגמילה בטווח משקל שבין 45 ועד 180 ק"ג ויכול התאמה של המתקן לגודל המשתנה.
2. הזנה פרטנית של 10-15 חיות ליחידה (תלוי גודל החיה וכמות צריכת המזון שלה).
3. זיהוי ודאי של החיה בהגיעה למערכת.
4. פתיחה של האבוס עבור עגל מזוהה בשעות שיחלטו לפי צרכי המחקר.
5. מדידה מדויקת של זמן כניסה ויציאה של העגל המזוהה מהאבוס.
6. שידור רציף של משקל המזון באבוס באינטרוולים של 10 שניות זאת על מנת לקבוע את צריכת המזון (כמות) של כל עגל בכל ארוחה ואת קצב האכילה.
7. רמת דיוק במדידה, אחסון והעברה של נתונים שתאפשר קביעה של צריכת המזון היומית של כל עגל – תנאי הכרחי במחקר.
8. מודולריות ומוביליות של המתקן.

- 9. יכולת הרכבה עצמית - ללא צורך בהתקנה על ידי טכנאי.
- 10. מעטפת תמיכה מרחוק לכל צורך של חומרה או תוכנה.
- 11. שיווק למדינת ישראל כולל מתן שירות/ אחריות/ הדרכה

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

בוצע חיפוש נרחב ברשת ובמאמרים שפורסמו בתחום, נשלחו פניות רבות גם לחיפוש מוצר מדף שלם וגם במסגרת חיפוש אחר מרכיבי המערכת בנפרד. בניסיון למצוא את המערכת השלמה בחנו מוצרים מ: ASCHAUER, DeLaval, DairyMaster, GrowSafe, GEA, המתמחות במתן פתרונות למשק הבקר. בהמשך, התחלנו לחפש לרכוש את רכיבי המערכת והתחלנו בחיפוש מערכת רק לחלק של זיהוי העגל בתקווה לרכוש ולחבר גם את שאר החלקים (משקל, עיבוד מידע וכו') במסגרת זה פנינו ל-Zebra, GeoRFID (גם ע"י המשווק שלכם בישראל – בוס דיימקס), SkyRFID, SmartTrack, HID, inc RFID ועוד. אך הבנו כי זהו אתגר כמעט בלתי אפשרי שידרוש רכישות חוזרות ונשנות ותמיכה טכנית חיצונית רבה.

2. ממצאי הבדיקה:

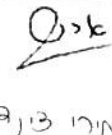
לחברת GEA מתמחה במתן פתרון להאכלה פרטנית בפרות חולבות ולא בעגלים, הציעה שליטה בכמות המחולקת אך ללא אפשרות למחקר. חברת inc RFID החזירה כי יש לה רק חלק מהרכיבים אך לא כמערכת שלמה. חלק גדול מהפניות נותרו ללא מענה או חזרו עם תשובות לקוניות ללא הבעת עניין. מצאנו כי חברת C-Lock יכולה לספק לנו מוצר העומד בדרישתנו. מבדיקות שערכנו, לא נמצא ספק או יצרן נוסף בארץ או בחו"ל, המסוגל לספק מערכת שכזו למעט חברת C-Lock.

3. נימוקים והערות נוספות

רק חברת C-Lock יכולה לספק את המתקן להזנה פרטנית של עגלים צעירים (יונקים) במזון מוצק, בשלמותו כמפורט לעיל. מערכת SmartFeed Pro הינה מערכת מודולרית אשר יכולה לשרת עגלים במגוון גילאים, כולל במשקלים נמוכים ובכך ייחודיותה.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 ד"ר אריאל שבתאי ד"ר מירי צינדר	חוקר, מנהל היחידה לבקר בנוה יער חוקרת ביחידה לבקר בנוה יער	
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית